



TP de Especificación

AGREGAR TITULO TPE

30 de Marzo de 2022

Algoritmos y Estructuras de Datos I

Grupo XX

Integrante	LU	Correo electrónico
Wazowski, Mike	002/12	mwazowski@dc.uba.ar
Bond, James	007/007	bond@mi6.co.uk
Capunta, Elsa	003/17	ecapunta@dc.uba.ar
Sánchez, Warren	004/15	tienelasrespuestas@les.luthier.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2610 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (+54 +11) 4576-3300

<http://www.exactas.uba.ar>

1. Definición de Tipos

```
type Dato =  $\mathbb{Z}$ 
type Individuo = seq(Dato)
```

2. Constantes

```
aux MIN :  $\mathbb{Z}$  = 1;
aux MAX :  $\mathbb{Z}$  = 10;
```

3. Problemas

3.1. Ejercicio 1

```
proc unProblema (in t: Dato, inout result: Bool) {
  Pre {true}
  Post {result = true  $\leftrightarrow$  predicadoPrincipal(t)}
  pred predicadoPrincipal (d:Dato) {
    pred1(d)  $\wedge$  pred2(d)
  }
  pred pred1 (d:Dato) {
    ...
  }
  pred pred2 (d:Dato) {
    ...
  }
}
```

3.2. Ejercicio 2

```
proc otroProblema (in i: Individuo, inout result: Bool) {
  Pre {|i| > MIN()}
  Post {result = true  $\leftrightarrow$  predicadoPrincipal2(i)}
  pred predicadoPrincipal2 (i:Individuo) {
    pred1(i)  $\wedge$   $\neg$ pred3(i)
  }
  pred pred3 (i:Individuo) {
    ...
  }
}
```